

供应户外报时钟 HS型报时大钟表定制

产品名称	供应户外报时钟 HS型报时大钟表定制
公司名称	威海华声钟表技术有限公司
价格	58000.00/套
规格参数	品牌:华声力合 型号:HS-TZ 产地:威海
公司地址	山东省威海市高新区火炬路169-1号
联系电话	0631-5628268 13013580917

产品详情

威海华声钟表塔钟是一种集装饰艺术，建筑艺术于一身，并与高新技术相结合的新一代高智能化高精度新时钟。塔钟功能齐全，调节简单，维护方便，是您理想的报时用钟选择。

时钟系统分为室内和室外两部分，其中室内母钟机构系统分为三个子机箱：主控机箱、电源箱、扩大机箱。室外是子钟部分，又可分为机芯指针、刻度、照明系统和报时扬声器等部分。

原理介绍介绍：

母钟自身有时钟电路，产生秒信号，其精度是2秒/月，同时CPU不断接收GPS信号机来的时间信号，对其自身的时间信号校正，从而保证其时间信号的精确度。

母钟不断的将时间信号发送给子钟，子钟在时间累积的15秒时，轮出驱动信号驱动电机工作，完成走时。

本系统的制造工艺完全遵循ISO9001质量体系标准及招标文件规定的有关的标准、规范。

本系统所有设备均能满足24小时/天，365天/年，全天候不间断连续运行。电源：220V 50HZ

设备的防护等级：IP 65（室外） 环境温度:-40 至+60

相对湿度:30%至95%

走时精度：与北京时间同步，无积累误差。

机械性能：

- 1、大钟系统设备及仪表的设计、生产符合相关ISO和IEC标准要求。
- 2、设备的机械结构便于安装维护，具有足够的机械强度，设备安装配件齐全。设备的装配具有防震性能，保证在运输储存、安装调试和使用工程中不变形、不损坏。
- 3、表盘光滑色泽一致，确保不变形，不褪色并具有防晒、防锈功能。

技术培训

- 1、为了使用户能够正确的使用、维护、保养塔钟设备，我公司对每一个客户的设备管理人员进行技术培训，不收任何费用。
- 2、现场培训：可根据用户的需求，由服务中心培训部安排有关人员在塔钟安装调试完毕后，对客户的管理人员的现场进行操作、维护、保养技术培训。

技术参数

4.1 GPS/北斗天线

- 1)阻抗 50 欧姆；
- 2)NF<2dB；
- 3)增益35 dB (包括电缆损失)；
- 4)天线检测电路有效（检测短路或开路）；
- 5)天线电缆/连接器(已焊接到接收板) BNC(标准)，可提供SMA，SMB，MCX，GT-5；
- 6)天线：防水、防腐、避雷
- 7)工作环境相对湿度：0~100%，不结露；
- 8)环境温度：-50 ~+60 ；
- 9)大气压力：960~1060mbar。

4.2 母钟

- 1)独立计时精度： ±0.001秒/日；
- 2)计时精度： ±1秒/年；
- 3)子母钟同步误差： 5ms；
- 4)驱动子钟能力： 256面；

5)环境要求：-50 ~+60 ；

6)电源电压：220V ± 20% ；

7)输入频率：50Hz ± 5%。

8)功率 10W

4.3 GPS/北斗接收单元

1)跟踪卫星数： 6颗卫星同时跟踪 ；

2)重捕获时间：最小重捕获时间2.5s(卫星丢失时间少于15秒)，最大重捕获时间5s(卫星丢失时间大于60秒) ；

3)对标准时的同步误差：2 μs ；

4)接口方式：标准RS-422接口

5)天线馈线长度： 20米

6)环境要求：-50 ~+60 。

7)湿度：30% ~ 85% (不结露) ；

8)电源电压：220V ± 20%v ；

4.4 子钟

1)独立计时精度：±0.1秒/天 ；

2)力矩 大于98牛顿米

3)同步误差： 5ms

4)环境要求：-50 ~+60 ；

5)电源电压：220V ± 20% ；

6)电源频率：50Hz ± 5%。

7)功率 20W

本系统中的母钟、子钟均采用高稳定性、高精度的晶体振荡器，以确保系统高稳定性、高精度。系统采用闭环控制、掉电保护、故障隔离技术、软硬件冗余措施、抗电气及电磁干扰、、停电记忆等先进技术，从而提高了系统的高精度、高可靠性。